

EXERCICE 1 : Un article coûte 70 €. Quel est son nouveau prix après :

- a) une augmentation de 23% ?
- b) une augmentation de 65% ?
- c) une augmentation de 8% ?
- d) une réduction de 70% ?
- e) une réduction de 11% ?
- f) une réduction de 91% ?

EXERCICE 2 :

- a) Que représentent les 75% de 1500 € ?
- b) Un article à 80 € subit une hausse de 24%. Quel est son nouveau prix ?
- c) Un article à 90 € bénéficie d'une baisse de 35%. Quel est son nouveau prix ?
- d) Un article à 120 € subit une hausse de 3%. Quel est son nouveau prix ?
- e) Un article à 600 € bénéficie d'une baisse de 46%. Quel est son nouveau prix ?
- f) Que représentent les 33% de 8000 € ?

EXERCICE 3 : Le litre d'essence coûtait 1,55 €.

- a) Il a d'abord baissé de 20%. Quel était alors le prix ?
- b) Il a ensuite augmenté de 10%. Quel est alors son prix ?

EXERCICE 4 :

- a) On a prélevé 210 € sur un compte dont le solde était de 600 €. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
- b) Un article à 60 € a baissé de 24 €. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
- c) Dans un collège de 500 élèves, 140 ont les yeux bleus. Quel pourcentage cela représente-t-il ?

EXERCICE 5 :

Le prix d'un article à 120 € augmente de 20 % puis baisse de 20 %.

Quel est le prix de l'article ?

EXERCICE 6 :

Guillaume travaille en entreprise, son salaire est de 1800 € par mois.

Son salaire augmentera de 5% chaque année.

Louise travaille dans une autre entreprise, elle a le même salaire que Guillaume.

Son salaire augmentera de 10% tous les deux ans.

Guillaume et Louise auront-ils le même salaire dans deux ans ? Justifier.